## ESPECIFICACIONES :

### Características :

**Presión de salida** : 4 cm H20 a 20 cm H20 (+/- 0,5 cm H2O)

**Max. flujo para 1cmH2O caida de presión en la salida del paciente :** 180 lpm a 20 cmH2O sin humidificador

**Nivel de ruido :** 26 dB medido con una tolerancia de 2 dB de acuerdo con la ISO 17510-1:2002

**Modo de operación** :
DreamStar Info : Presión constante
DreamStar Auto : Presión constante, Auto ajuste de la presión

**Duración de Rampa** : 0 a 45 minutos ajustable por 5 minutos

**Presión de confort** : 4 cm H20 a presión prescrita

**Capacidad de la cámara del humidificador** :
300 ml nivel máximo de agua

**Ajuste del rango y la potencia del calentador**:
0 - 10 ajustable (40 Vatios en la posición 10)

### Características físicas :

**Tamaño** : 20 cm ancho X 23 cm fondo X 12 cm alto

**Peso** : 1,5 kg con humidificador; 1,4 kg sin humidificador

**Filtro** : Lavable estándar o desechable HEPA

### Características de potencia :

**Alimentación :** Rango de entrada 100-240 V, 50-60 Hz

**Alimentador en batería** : 13 V

**Consumo de energía** :
50 VA max sin humidificador; 90 VA con humidificador a la máxima potencia

**Clasificación IEC 60601-1**:
Clase II (doble aislamiento) Tipo BF

### Requisitos del entorno :

**Temperatura de operación**:
5°C a 35°C, 10% a 95% Humedad relativa (RH), sin condensación

**Temperatura de almacenado**:
-20°C a 60°C, Humedad relativa (RH) ≤95%, sin condensación

**Altitud de operación:** desde el nivel del mar hasta los 2700 metros.

SEFAM

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS :

| Productos y accesorios : | Referencia : |
|---|---|
| DreamStar™ Info (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115501– IN |
| DreamStar™ Info Evolve con cámara de agua (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115521– IN |
| DreamStar™ Info Evolve con tapa (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115511– IN |
| DreamStar™ Auto (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115502– IN |
| DreamStar™ Auto Evolve con cámara de agua (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115522– IN |
| DreamStar™ Auto Evolve con tapa (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte) | M-115512– IN |
| Cámara de agua DreamStar™ (Incluye base, tapa y junta) | M-315510-14 |
| Tapa CPAP DreamStar™ | M-315530-19 |
| Kit soporte del filtro | M-314820-02 |
| Filtro de admisión de aire / 96 unidades | M-414840-06 |
| Filtro de alta eficiencia / 100 unidades | M-414841-07 |
| Circuito de paciente 1,8m Ø15mm | M-261000-00 |
| Circuito de paciente 1,8m Ø22mm | M-261000-04 |
| Manual del Paciente de la gama DreamStar™ | M-155DFU03-20 |
| Manual para el profesional DreamStar™ Evolve | M-155DFU03-80 |

### Gestión de datos :

| | |
|---|---|
| Software de análisis DreamStar™ | M-215630-00 |
| Kit clínico gama DreamStar™ | M-215630-01 |
| Tarjeta de memoria | M-215530-00 |
| Lector tarjeta de memoria | M-214830-03 |
| Manual del usuario | M-156DFU01-10 |


Para más información contactar con la siguiente dirección :
customerservice@sefam-medical.com
marketing@sefam-medical.com





Planta de fabricación , 10 Allée Pelletier Doisy - 54600 VILLERS-LES-NANCY - FRANCE
Razón Social , 144 Avenue Charles de Gaulle - 92200 NEUILLY sur SEINE - FRANCE



*BRO038-03 / 2013*





# DreamStar™ Info y Info *Evolve*

# DreamStar™ Auto y Auto *Evolve*

## Presión Positiva Continua Auto CPAP



DreamStar™ Auto

Las más recientes innovaciones a los aparatos DreamStar™ Info y Auto están diseñadas para maximizar la comodidad y el cumplimiento de la terapia del paciente. Las innovaciones tecnológicas permiten una adaptación fácil para la continuidad con el tratamiento.

Los dispositivos DreamStar™ Info y Auto detectan apneas, hipopneas, limitación del flujo aéreo inspiratorio y ronquidos. La diferenciación entre eventos obstructivos y centrales y la detección del nivel de fugas, permite al médico la evaluación de la efectividad del tratamiento.

## CONFIGURACIÓN

Los dispositivos DreamStar™ Info Y Auto tienen una configuración sin humidificador y los DreamStar™ Info y Auto Evolve con humidificador - calentador integrado. Por su configuración, el dispositivo Evolve puede utilizarse con una cámara de agua para el proceso de humidificación o bien sin humidificador, remplazando la cámara de agua por una tapa .

Regulacion de la humidificacion rápida y sencilla desde la pantalla principal del aparato.




DreamStar™ Auto Evolve con cámara de agua

# DreamStar™ Info e Info *Evolve*
# DreamStar™ Auto y Auto *Evolve*

**Presión Positiva Continua**
**Auto-CPAP**

**La función Auto ON** permite al paciente iniciar su tratamiento simplemente poniéndose la mascarilla y respirando. Conserva la posibilidad de activar el aparato pulsando la tecla marcha/parada.

**La función Rampa Indexada** permite optimizar la eficacia del tratamiento, adaptando el tiempo de rampa a la detección de eventos respiratorios que indican que el paciente esta dormido.

La **función específica de AUTO-CALIBRACION** asegura que la presión prescrita sea la que llega al paciente. Esto hace que el dispositivo sea compatible con casi cualquier mascarilla y circuito de paciente de 22mm o 15mm de diámetro .

**La función de CALIBRACIÓN DE CONFORT (CC+)** optimiza la comodidad del paciente en modo CPAP o modo Auto-CPAP. Esto se lleva a cabo ajustando la presión suministrada al ciclo de respiración del paciente sin que se vea comprometida la efectividad del tratamiento prescrito. Esta tecnología, basada en los principios de la función de auto-calibración, debe aumentar la presión durante la inhalación y disminuirla durante la exhalación.

**CC+** se puede activar durante la rampa o durante todo el tratamiento.




**El modo Auto-CPAP**. Recurriendo a la experiencia, este algoritmo hace que el dispositivo DreamStar™ Auto responda a eventos obstructivos como la limitación del flujo aéreo en la inspiración y el ronquido.
La diferenciación entre eventos obstructivos y centrales permite al dispositivo suministrar siempre la presión óptima sin poner en riesgo la efectividad de la presión prescrita. La presión no aumentará ante eventos como apneas o hipopneas, considerados como centrales .

**GESTIÓN DE DATOS DE CUMPLIMIENTO**

Los datos de cumplimiento se almacenan durante 365 días en la memoria interna del dispositivo. Las últimas 16 horas del flujo real del paciente, proporcionan además una información muy útil sobre la efectividad de la terapia.
El ***Software de análisis DreamStar™*** es un software sencillo para el usuario, que permite descargar, analizar e imprimir los datos de cumplimiento de un informe totalmente configurable. Los datos pueden recuperarse, bien utilizando el cable micro USB del dispositivo DreamStar™ o a través de la tarjeta de memoria, que almacena las últimas 40 sesiones de 8 horas.

**TECNOLOGÍA DREAMSTAR DE CONTROL AGUA Y HUMEDAD**

El novedoso diseño del deposito de agua "DreamStar™ Water Control" y el sistema de humidificación automática "Humid Control" proporciona un Nuevo concepto de gestión del agua. Esto previene el riesgo de retorno del agua al dispositivo y minimiza la condensación en el circuito de paciente para mantener un nivel estable de humidificación durante la noche, para una terapia que combina la comodidad y óptima eficiencia.

**FUNCIONALIDADES :**

Facilidades de uso :
- Pantalla frontal
- Ajustes para auto recordatorio
- Botones grandes y retro iluminados
- Menú multilingüe
- Funciona con batería externa (opción by-pass del humidificador )
- Descarga de los datos de cumplimiento a través de la tarjeta de memoria DreamStar™ o el cable mini USB.
- Configuración a través de la tarjeta DreamStar™ o el cable mini USB.
- Software completo de analysis DreamStar™ Analyze

Tecnologías :
- Función Auto ON
- Función Rampa Indexada
- Función específica Auto-calibración
- Modo Calibración de Comfort CC+
- Modo Auto-CPAP para DreamStar™ Auto
- Control de agua y humedad en la configuración DreamStar™ *Evolve*

Totalmente integrado :
- Humidificador HC integrado
- Una única conexión eléctrica para dispositivo y humidificador.

Automatizado :
- Cambio automático para la compensación de la presión de altitud y barométrica
- Alimentador Universal interno
- Compensación automática de fugas

## DISEÑO COMPACTO

DreamStar™ Info Y Auto en la configuración Evolve tienen totalmente integrado un humidificador para mejorar la comodidad en la respiración, sin dejar de ser uno de los dispositivos más compactos del mercado. El humidificador está situado en la parte trasera del dispositivo con su cámara de agua. La cámara de agua y el filtro de entrada de aire se pueden retirar fácilmente para su limpieza.
El alimentador integrado y el humidificador, hacen del DreamStar™ Info y Auto Evolve uno de los dispositivos más ligeros del mercado. Eso asegura una mayor comodidad al utilizar el dispositivo, ya sea viajando o mientras está en casa.